

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/FR04/003363

International filing date: 23 December 2004 (23.12.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: FR  
Number: 0315370  
Filing date: 24 December 2003 (24.12.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 18 March 2005 (18.03.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



# BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

## COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 27 DEC. 2004

Pour le Directeur général de l'Institut  
national de la propriété industrielle  
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

SIEGE  
26 bis, rue de Saint-Petersbourg  
75800 PARIS cedex 08  
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04  
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23  
www.inpi.fr





26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
75300 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

**serfa**  
N° 11354\*03

## REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 e W / 210502

|   |                      |   |  |   |      |
|---|----------------------|---|--|---|------|
| REMISE DES PIÈCES<br>DATE<br>LIEU<br>N° D'ENREGISTREMENT<br>NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI<br>DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE<br>PAR L'INPI             |                      | Révisé à Paris 2003<br><b>INPI PARIS F</b><br><b>0315370</b><br><b>24 DEC. 2003</b> |  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE<br/>À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE</b><br>Cabinet GUIU & BRUDER<br>68 rue d'Hauteville<br>75010 PARIS |      |
| Vos références pour ce dossier<br>(facultatif) SCR FR 47  |                      |   |  |   |      |
| Confirmation d'un dépôt par télécopie   |                      |   | <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie   |   |      |
| <b>2 NATURE DE LA DEMANDE</b>   |                      |   | Cochez l'une des 4 cases suivantes   |   |      |
| Demande de brevet   |                      |   | <input checked="" type="checkbox"/>  |   |      |
| Demande de certificat d'utilité   |                      |   | <input type="checkbox"/>   |   |      |
| Demande divisionnaire   |                      |   | <input type="checkbox"/>   |   |      |
| Demande de brevet initiale<br>ou demande de certificat d'utilité initiale   |                      |   | N°   |   | Date |
| Transformation d'une demande de<br>brevet européen Demande de brevet initiale   |                      |   | N°   |   | Date |
| <b>3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)</b><br>FAUSSES PAROIS EN TOILE TENDUE REUNIES PAR UNE LISSE SEPARATEUR INCLINEE |                      |   |  |   |      |
| <b>4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ<br/>OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE<br/>LA DATE DE DÉPÔT D'UNE<br/>DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE</b>                    |                      |   | Pays ou organisation<br>Date<br>N°<br>Pays ou organisation<br>Date<br>N°<br>Pays ou organisation<br>Date<br>N°<br><input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite» |   |      |
| <b>5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)</b>   |                      |   | <input type="checkbox"/> Personne morale <input checked="" type="checkbox"/> Personne physique   |   |      |
| Nom ou dénomination sociale   |                      |   | SCHERRER   |   |      |
| Prénoms   |                      |   | Jean-Marc  |   |      |
| Forme juridique   |                      |   |  |   |      |
| N° SIREN  |                      |   |  |   |      |
| Code APE-NAF  |                      |   |  |   |      |
| Domicile ou siège   | Rue                  | 5A Rue du Collège   |  |   |      |
|   | Code postal et ville | 16 18 14 010 RIEDISHEIM   |  |   |      |
|   | Pays                 | FRANCE  |  |   |      |
| Nationalité   |                      |   | FRANCAISE  |   |      |
| N° de téléphone (facultatif)  |                      |   | N° de télécopie (facultatif)   |   |      |
| Adresse électronique (facultatif)   |                      |   |  |   |      |
| <input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»   |                      |   |  |   |      |

Remplir impérativement la 2<sup>ème</sup> page



# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE  
page 2/2

BR2

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| REMISE DES PIÈCES            | Reçu à l'INPI 2003 |
| DATE                         | INPI PARIS F       |
| LIEU                         | 0315370            |
| N° D'ENREGISTREMENT          |                    |
| NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI |                    |

DB 540 W / 210502

|  |  |
|--|--|
| <b>6 MANDATAIRE (s'il y a lieu)</b>  |  |
| Nom  | PUIROUX  |
| Prénom   | Guy  |
| Cabinet ou Société   | CABINET GUIU & BRUDER  |
| N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel  |  |
| Adresse  | Rue 68 Rue d'Hauteville  |
|  | Code postal et ville 75 011 PARIS  |
|  | Pays   |
| N° de téléphone (facultatif)   |  |
| N° de télécopie (facultatif)   |  |
| Adresse électronique (facultatif)  |  |
| <b>7 INVENTEUR (S)</b>   |  |
| Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques   |  |
| Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes  | <input checked="" type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)        |
| <b>8 RAPPORT DE RECHERCHE</b>  |  |
| Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)   |  |
| Établissement immédiat ou établissement différé  | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>   |
| Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)  | Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt<br><input type="checkbox"/> Oui<br><input type="checkbox"/> Non |
| <b>9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES</b>  |  |
| Uniquement pour les personnes physiques<br><input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition)<br><input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG |  |
| <b>10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS</b>   |  |
| <input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences  |  |
| Le support électronique de données est joint   | <input type="checkbox"/>   |
| La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe  | <input type="checkbox"/>   |
| Si vous avez utilisé l'imprimé « Suite », indiquez le nombre de pages jointes  |  |
| <b>11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)</b>   |  |
| Guy PUROUX<br>CPI N° 93-3715   |  |
| <b>VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI</b>  |  |



26 bis, rue de Saint Pétersbourg  
75000 Paris Cedex 08  
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

# BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354\*03

## REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

Page suite N° 1.../1...



|   |
|---|
| RECEVÉ À L'INPI - 2003                              |
| REMISE DES PIÈCES<br>DATE                           |
| LIEU  |
| N° D'ENREGISTREMENT<br>NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI |

INPI PARIS F  
0315370

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 829 © W / 010702

|  |   |
|--|---|
| <b>Vos références pour ce dossier (facultatif)</b>   |   |
| <b>4</b> DÉCLARATION DE PRIORITÉ<br>OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE<br>LA DATE DE DÉPÔT D'UNE<br>DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE                      | Pays ou organisation  |
|  | Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N° |
|  | Pays ou organisation  |
|  | Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N° |
|  | Pays ou organisation  |
|  | Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N° |
| <b>5</b> DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases) <input type="checkbox"/> Personne morale <input checked="" type="checkbox"/> Personne physique |   |
| Nom ou dénomination sociale  | SCHERRER  |
| Prénoms  | Jean-Paul   |
| Forme juridique  |   |
| N° SIREN   | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>         |
| Code APE-NAF   | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>   |
| Domicile ou siège  | Rue   |
|  | Code postal et ville  |
|  | Pays  |
| Nationalité  | FRANCAISE   |
| N° de téléphone (facultatif)   |   |
| N° de télécopie (facultatif)   |   |
| Adresse électronique (facultatif)  |   |
| <b>5</b> DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases) <input type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique            |   |
| Nom ou dénomination sociale  |   |
| Prénoms  |   |
| Forme juridique  |   |
| N° SIREN   | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>         |
| Code APE-NAF   | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>   |
| Domicile ou siège  | Rue   |
|  | Code postal et ville  |
|  | Pays  |
| Nationalité  |   |
| N° de téléphone (facultatif)   |   |
| N° de télécopie (facultatif)   |   |
| Adresse électronique (facultatif)  |   |
| <b>10</b> SIGNATURE DU DEMANDEUR<br>OU DU MANDATAIRE<br>(Nom et qualité du signataire) <i>GUY PUIROUX</i><br>CPIN° 93-3015                   |   |
| VISA DE LA PRÉFECTURE<br>OU DE L'INPI  |   |

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI

La présente invention concerne une fausse paroi constituée d'une toile qui est tendue par sa périphérie sur des éléments supports fixés sur les murs ou sur le plafond d'un local.

5 On connaît différents types de fausses parois murales, et notamment des faux plafonds qui sont ainsi constitués d'une lisse métallique ou en matière de synthèse qui est pourvue d'éléments de maintien aptes à coopérer avec des moyens de maintien complémentaires prévus en  
10 périphérie de la toile. Ces moyens de maintien peuvent être constitués de lisses apparentes, ou comme dans le brevet EP-B-0338925 par des lisses qui sont dissimulées, au moins en partie, aux yeux des utilisateurs par la toile elle-même.

15 Lorsque les surfaces des plafonds ou des parois murales sont importantes, on dispose en travers de ces derniers des éléments séparateurs qui sont en fait constitués de lisses doubles permettant d'assurer de part et d'autre le maintien de la toile. Ces éléments  
20 séparateurs, même lorsqu'ils font appel à des lisses du type mentionné précédemment, comme étant du type dit « invisible » présentent néanmoins un écart, ou espace, entre deux parties de toile adjacentes. Bien entendu lorsqu'un tel espace se trouve en périphérie de la pièce,  
25 cet espace est d'autant plus acceptable sur le plan de l'esthétique qu'il est perçu avec moins d'acuité par les utilisateurs de la pièce.

La présente invention a pour but de proposer une lisse séparateur mettant en œuvre des éléments profilés de  
30 type dit « invisible » permettant de réduire de façon notable l'écartement existant entre deux éléments de nappe adjacents.

La présente invention a pour objet une fausse paroi constituée d'une toile tendue maintenue par sa périphérie par une bordure apte à s'accrocher sur des lisses solidaires du plafond et/ou des murs d'un local, dans lequel les lisses comprennent un ensemble de maintien constitué de deux ailes parallèles écartées l'une de l'autre, à savoir une première aile externe et une seconde aile interne de plus faible hauteur qui se termine par un épaulement qui s'étend en direction de la première aile et se termine à une distance de celle-ci apte à permettre le passage de la bordure, de façon que celle-ci puisse venir reposer en simple appui sur l'épaulement, caractérisée en ce que la lisse est constituée d'une base (B) et de deux ensembles de maintien dont les ailes sont inclinées par rapport à celle-ci de façon que les grandes ailes convergent l'une vers l'autre et que l'écartement de leurs extrémités soit tel que la distance existant entre l'extrémité d'une grande aile et le plan de la grande aile de l'ensemble de maintien opposé soit égal à la distance séparant l'épaulement de ce dernier de la grande aile qui lui est associé.

Les deux ensembles de maintien seront préférentiellement symétriques par rapport à un plan perpendiculaire à la base et les ailes pourront être inclinées d'environ  $45^\circ$  par rapport à cette dernière.

Un tel dispositif présente plusieurs avantages. Tout d'abord, il permet de mettre en commun, pour chacun des deux ensembles de maintien l'espace nécessaire au passage de la bordure périphérique de la toile.

La présente invention permet également au technicien-poseur, en réalisant un cambrage plus ou moins prononcé de la base des deux éléments de maintien, de rapprocher plus

ou moins les extrémités des ailes de plus grande hauteur en fonction des besoins de l'application considérée.

Dans un mode de mise en œuvre de l'invention, la base sera constituée d'une plaque support, éventuellement  
5 pourvue d'éléments de fixation sur sa face opposée aux ensembles de maintien.

Dans un mode de mise en œuvre de l'invention, la base d'au moins une des grandes ailes se prolongera à l'opposé des ensembles de maintien, par une aile perpendiculaire à  
10 la base. Préférentiellement la base des deux grandes ailes se prolongera ainsi, de façon qu'elle puisse coopérer avec un étrier pourvu d'un tirant solidaire du plafond du local.

Suivant l'invention, la lisse séparateur pourra être réalisée en deux parties solidariables entre elles,  
15 notamment d'une plaque commune à leur base.

On décrira ci-après, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de la présente invention, en référence au dessin annexé sur lequel :

Les figures 1 et 2 sont des vues en section droite de  
20 deux modes de mise en œuvre d'une lisse séparateur qui assure le maintien de deux bordures d'accrochage d'une toile qui sont maintenues de part et d'autre de celle-ci.

La figure 3 est une vue en section droite d'un autre mode de mise en œuvre d'une lisse suivant l'invention et  
25 des moyens de maintien de celle-ci par rapport au plafond d'une pièce.

La figure 4 est une vue en perspective de la lisse et de ses moyens de suspension représentés sur la figure 3.

On a représenté de façon schématique sur la figure 1  
30 un faux plafond suivant l'invention qui est constitué d'une

lisse séparateur 1 qui assure le maintien de deux éléments de toile tendue, respectivement 3a et 3b.

La lisse séparateur 1 qui est réalisée de préférence dans un matériau ductile, tel que de l'aluminium permettant  
5 une extrusion facile, comprend essentiellement une plaque de base 5 et deux ensembles de maintien 7 qui sont symétriques par un plan P perpendiculaire à la plaque de base 5.

Chaque ensemble de maintien 7 est constitué de deux  
10 ailes parallèles formant avec la plaque 5 un angle d'environ  $45^\circ$ , à savoir une première aile externe 7a et une seconde aile interne 7b se terminant par un épaulement 9 s'étendant vers la première aile 7a, dont l'extrémité est suffisamment éloignée de cette dernière (écartement  $g$ ) pour  
15 que la bordure 6 réalisée en périphérie de la toile 3 puisse être admise entre ces deux éléments et que son extrémité libre vienne en simple appui contre l'épaulement 9.

L'écartement des deux extrémités des deux ailes  
20 externes 7a est tel qu'il permet l'introduction des bordures 6 respectives des éléments de toile 3a et 3b entre les paires d'ailes 7a et 7b des deux ensembles de maintien 7. Préférentiellement, cet écartement sera voisin de l'écartement  $g$  existant entre l'extrémité de  
25 l'épaulement 9 et l'aile externe 7a. Préférentiellement la distance  $g$  existant entre l'extrémité d'une grande aile 7a et le plan de la grande aile 7a de l'ensemble de maintien 7 opposé sera égal à la distance  $h$  séparant l'épaulement 9 de ce dernier de la grande aile 7a qui lui est associée  
30 ( $h=g$ ).

On comprend ainsi que l'inclinaison des deux éléments de maintien 7 par rapport au plan de la plaque support 5

permet de prévoir un passage d'entrée pour la bordure qui est commun aux deux paires d'ailes, ce qui permet de minimiser celle-ci.

Suivant l'invention, cette disposition permet  
5 d'utiliser la lisse séparateur 1 comme une lisse classique, l'utilisateur pouvant, à son choix, soit commencer par introduire la bordure 6 dans la lisse séparateur et la tendre sur la lisse du mur opposé ou, inversement, commencer par l'introduction de la bordure dans la lisse  
10 opposée et terminer par l'introduction de celle-ci, après tension, dans l'élément séparateur.

Le dispositif suivant l'invention permettra également à l'utilisateur souhaitant ajuster l'espace existant entre les extrémités des deux ailes externes 7a, de donner un  
15 cintrage à la plaque support de façon à rapprocher ou éloigner lesdites extrémités.

Ainsi que représenté sur la figure 2 la base B de la lisse peut être interrompue en son centre par une encoche en forme de "V".

20 Ainsi que représenté sur les figures 3 et 4 la base de chacune des grandes ailes 7a se prolonge à l'opposé des ensembles de maintien 7 par une aile 10 perpendiculaire à la base B. Les deux ailes peuvent coopérer avec un étrier 12 pourvu d'un tirant 14 solidaire du plafond du local,  
25 pour assurer le maintien de la lisse.

Bien entendu, les plaques de base pourront être pourvues de moyens d'accrochage divers permettant de solidariser la lisse séparateur d'éléments solidaires du plafond ou d'une paroi murale.

30 On pourrait également suivant l'invention, réaliser la lisse séparateur en deux parties que l'on disposerait côte à côte sur un élément support.

## REVENDEICATIONS

1.- Fausse paroi constituée d'une toile tendue (3) maintenue par sa périphérie par une bordure (6) apte à s'accrocher sur des lisses solidaires du plafond et/ou des murs d'un local, dans lequel les lisses comprennent un ensemble de maintien (7) constitué de deux ailes parallèles (7a,7b) écartées l'une de l'autre, à savoir une première aile externe (7a) et une seconde aile interne (7b) de plus faible hauteur qui se termine par un épaulement (9) qui s'étend en direction de la première aile (7a) et se termine à une distance de celle-ci (g) apte à permettre le passage de la bordure (6), de façon que celle-ci puisse venir reposer en simple appui sur l'épaulement (9), caractérisée en ce que la lisse est constituée d'une base (B) et de deux ensembles de maintien (7) dont les ailes (7a,7b) sont inclinées par rapport à celle-ci de façon que les grandes ailes (7a) convergent l'une vers l'autre et que l'écartement de leurs extrémités soit tel que la distance (h) existant entre l'extrémité d'une grande aile (7a) et le plan de la grande aile de l'ensemble de maintien opposé soit égale à la distance (g) séparant l'épaulement (9) de ce dernier de la grande aile (7a) qui lui est associée.

2.- Fausse paroi suivant la revendication 1 caractérisée en ce que les deux ensembles de maintien (7) sont symétriques par rapport à un plan (P) perpendiculaire à la base (B).

3.- Fausse paroi suivant l'une des revendications 1 ou 2 caractérisée en ce que les ailes (7a,7b) sont inclinées d'environ  $45^{\circ}$  par rapport à la base (B).

4.- Fausse paroi suivant l'une des revendications précédentes caractérisée en ce que la base (B) est constituée d'une plaque support (5).

5 5.- Fausse paroi suivant la revendication 4, caractérisée en ce que la plaque support (5) est pourvue sur sa face opposée aux ensemble de maintien d'éléments de fixation.

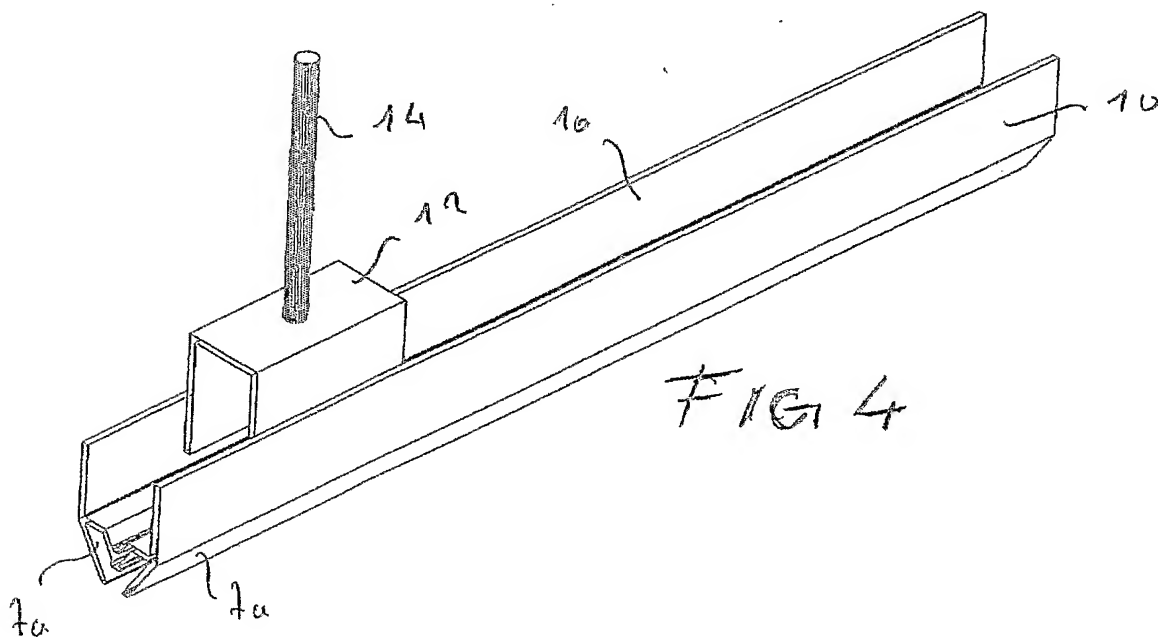
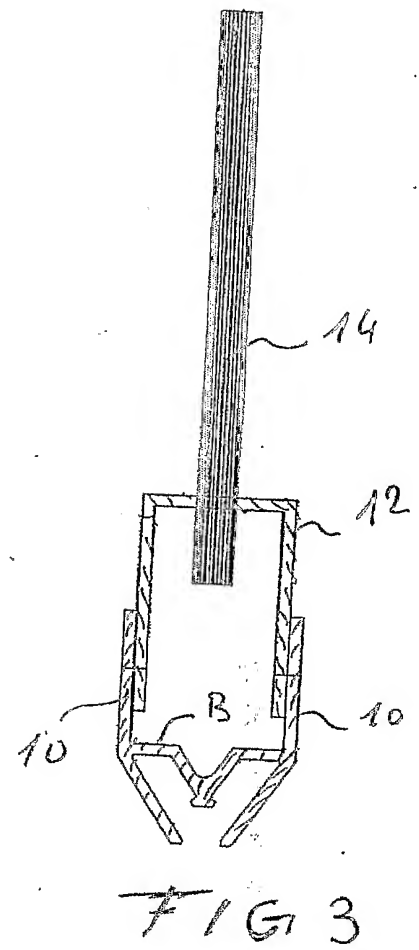
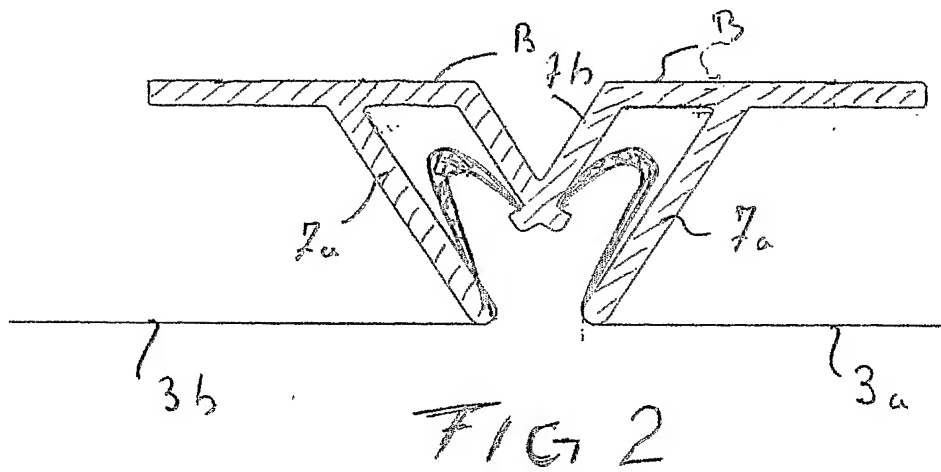
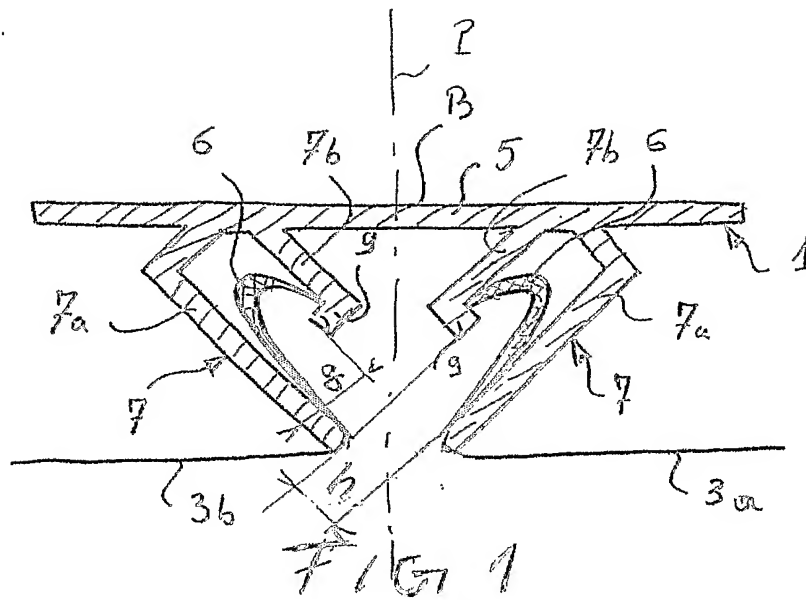
10 6.- Fausse paroi suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que la base (13) d'au moins l'une des grandes ailes (7a) se prolonge à l'opposé des ensembles de maintien (7) par une aile (10) perpendiculaire à la base (B).

15 7.- Fausse paroi suivant la revendication 6, caractérisée en ce que chacune des grandes ailes (7a) se prolonge à l'opposé des ensembles de maintien par une aile (10) perpendiculaire à la base (B).

20 8.- Fausse paroi suivant la revendication 7, caractérisée en ce que les grandes ailes (7a) coopèrent avec un étrier (12) pourvu d'un tirant (14) solidaire du plafond du local, pour assurer le maintien de la lisse.

9.- Fausse paroi suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que la lisse est réalisée en deux parties solidariables entre elles.

25 10.- Fausse paroi suivant la revendication 9, caractérisée en ce que les deux parties sont solidariables d'une plaque commune à leur base.



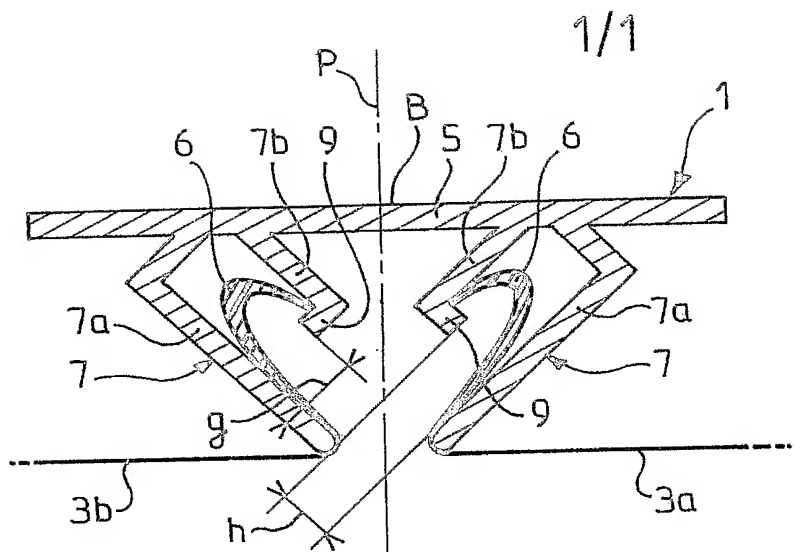


FIG.1

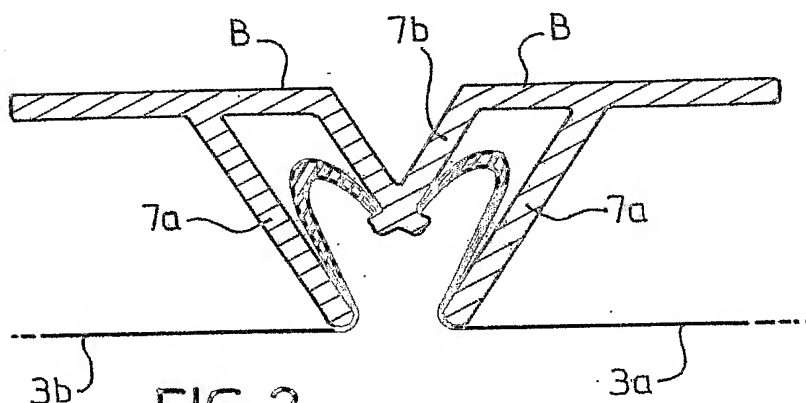


FIG.2

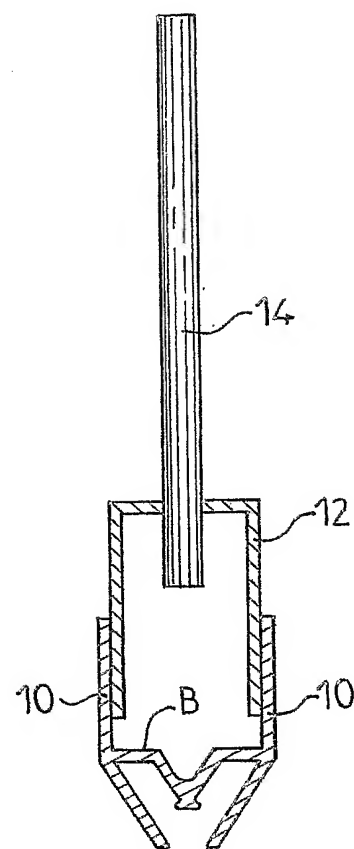


FIG.3

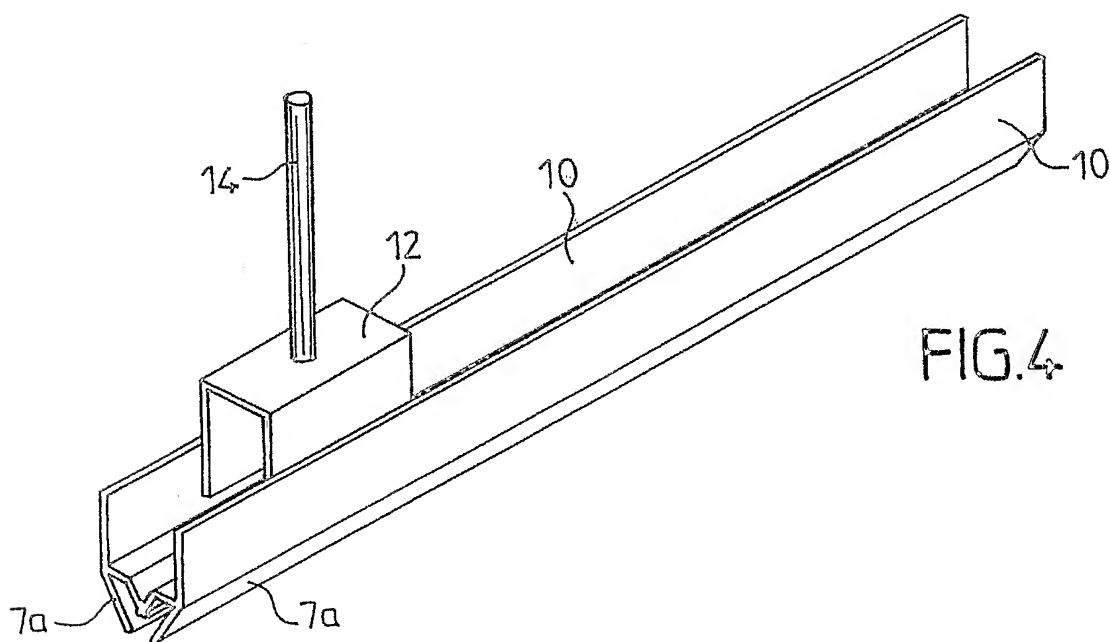


FIG.4



